# A人工智能服务器登录关联接口v1.1



|  |  |
| --- | --- |
| 系统名称 | 小A人工智能服务器登录关联接口 |
| 项目负责人 | 尹小玲 |
| 文档提交日期 | 2018-06-04 |

深圳市一号互联科技有限公司

(版权所有,翻版必究)

# 目录

[目录 2](#_Toc22429)

[1 背景 4](#_Toc16629)

[2 规范适用对象说明 4](#_Toc1366)

[3 请求数据包格式规范 4](#_Toc24296)

[3.1 BaseUrl 4](#_Toc9796)

[3.2 统一请求包头 5](#_Toc15206)

[4 响应数据包格式规范 5](#_Toc17420)

[4.1 响应输出格式 5](#_Toc29928)

[5 错误码定义 5](#_Toc22815)

[6 公共参数 6](#_Toc646)

[7 API接口细则 6](#_Toc5341)

[7.1 用户名关联接口 6](#_Toc16422)

[7.2 关联登录接口 7](#_Toc11661)

[7.3 关联关系解除接口 7](#_Toc5380)

[7.4 修改密码接口 8](#_Toc5958)

修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | 修改后  版本号 | 修改内容简介 | 修改日期 | 修改人 |
| 1.0 | 1.1 | 接口说明修改，完善。格式修改 | 06-09 | 廖思锞 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 背景

小A人工智能客服平台开发概述：小A智能语音机器人是一款适用于营销与客服的智能语音平台。而小A开发接口文档则是提供服务的基础，同时可以通过阅读本接口文档来帮助开发。



图1 接口请求流程图

# 规范适用对象说明

本规范仅适用于由服务器端发起调用请求、POST提交数据以及GET请求文本数据结果的API。

# 请求数据包格式规范

## BaseUrl

测试地址，用于应用上线前进行业务测试：

<http://120.77.61.117:8088/>

生产地址，用于应用上线后进行正式业务：

待定

## 统一请求包头

HTTP标准包头字段（必填）

Accept:application/json;

Content-Type:application/json;charset=utf-8;

# 响应数据包格式规范

响应数据包的格式均为json格式，输出内容都是UTF-8格式。

当API调用时，则正常响应包符合如下规范的json字符串：

* http响应头中的Content-Type指定为application/json, charset=utf-8
* 字符串编码格式是UTF-8

## 响应输出格式

响应输出内容符合以下规范：

* 返回内容由code, message, data这3个属性组成，分别用于描述返回码，返回提示信息，以及调用API需要返回参数的信息。
* data属性是一个数组，由n个包含key和value属性的对象组成

# 错误码定义

API调用过程中可能会返回的错误码定义如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| code | msg |
| 0 | 请求处理成功 |
| 10000 | 非法的请求参数 |
| 10001 | 签名验证失败 |
| 10002 | 请求验证失败-域名key不存在 |
| 20001 | 用户名不存在 |
| 20002 | 密码错误 |
| 20003 | 关联重复 |
| 20004 | 与用户表新密码不匹配 |
| 30001 | 失败 |
| 30002 | 非post方式请求 |
| 500 | 服务端错误，请联系客服 |

# 公共参数

请求参数分为公共参数和方法参数两类，方法参数根据接口不同而不同。每个接口都需要传递三个公共参数。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 | 属性 |
| timestamp | string | 时间戳 | 必填 |
| domain\_key | string | 请求域名对应的key | 必填 |
| sign | string | 签名字段substr（md5(md5(timestamp.domain\_key)),8,10)截取从第9个字符开始取10个字符串 | 必填 |

# API接口细则

所有接口返回数据均是JSON字符串。

## 用户名绑定接口

客户系统跟小a系统之间维护一个关系表，此表为客户系统账号跟小a账号进行一个关系的映射，需要传客户系统的用户要关联小a账号以及需要访问的对应的域名（ip）。

{BaseUrl} /assoc/add 参数全部为POST方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 | 属性 |
| user\_name | string | 小A用户名 | 必填 |
| password | string | 小A密码（AES加密，见文档最下方） | 必填 |
| c\_username | string | 客户系统用户名 | 必填 |

状态码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| code | int | 0：绑定成功；  10001：验证不通过,数据可能被劫持；  20001：绑定的小A用户名不存在；  20002,"绑定的小A用户密码错误";  20003,"重复绑定"; |

**json返回值示例**:

{

"code": 0,

"message": "绑定成功"

}

## 绑定登录接口

登录接口只需要传输客户系统对应的用户名跟需要跳转的页面，就会返回一条带token的url访问地址，客户系统只需要把返回来的url访问就实现免登陆访问小a系统。目前只有营销任务跟通话流水俩个跳转页面标签，如果不传则表示跳转到首页。

{BaseUrl} /assoc/login

参数全部为post方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 | 属性 |
| c\_username | string | 客户系统用户名 | 选填 |
| redirect | string | 跳转页面标签（如：营销任务yxrw，通话流水 thls） | 必填 |

**json返回值示例：**

{

"code": 0,

"data": {

"url":http://www.XXX.com?Redirect=yxrw&token=vp5YFrBHsupizfYNuT3dwShiR8SdpbopsnXmDtITq3g="

},

"message": "请求成功"

}

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| data | string | url：带登录token的地址 |

## 关联关系解除接口

{BaseUrl} /assoc/delete 参数全部为POST方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 | 属性 |
| user\_name | string | 小A用户名 | 必填 |
| password | string | 小A密码（AES加密，见文档最下方） | 必填 |
| c\_username | string | 客户系统用户名 | 必填 |

返回状态码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| code | int | 0：关联解除成功；  30001：关联解除失败 |

**json返回值示例**:

{

"code": 0,

"message": "解除成功"

}

## 修改密码接口

{BaseUrl} /assoc/update 参数全部为POST方式，该接口在系统修改密码成功后调用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 | 属性 |
| user\_name | string | 小A用户名 | 必填 |
| c\_username | string | 客户系统用户名 | 必填 |
| old\_pwd | string | 旧密码（AES加密，见文档最下方） | 必填 |
| new\_pwd | string | 新密码（AES加密，见文档最下方） | 必填 |

返回状态码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| code | int | 0：密码更改成功； |

**json返回值示例**:

{

"code": 0,

"message": "修改成功"

}

**附件：**

小A密码AES加密各个参数说明如下：

AES加密模式：CBC 填充：pkcs7

数据块：128位 密码：xiaoa

偏移量：1234567890123456 输出：base64

字符集：utf8